CM3-Computer oHG
Schinderstr. 7

84030 Ergolding

Bedienungsanleitung
WiFi-Repeater / -Access Point

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der WiFi-Repeater dient zur Reichweitensteigerung eines bestehenden Drahtlosnetzwerks (Wireless Repeater Mode) oder zur Bereitstellung eines neuen Drahtlosnetzwerks (Standard Wireless AP Mode). Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Eigenmächtige Veränderungen oder Umbauten sind nicht zulässig.

Sicherheitshinweise

- Das Gerät darf nur an geeigneten und ordnungsgemäß installierten Steckdosen verwendet werden.
- Das Gerät darf nur im Innenbereich verwendet werden.
- Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Vermeiden Sie Belastungen durch Rauch, Staub, Erschütterungen, Chemikalien, Feuchtigkeit, Hitze oder direkte Sonneneinstrahlung.
- Halten Sie das Verpackungsmaterial und Zubehör von Babys und Kindern fern! Durch Plastiktüten, Kleinteile etc. besteht Erstickungsgefahr!
- Öffnen Sie das Gerät in keinem Fall selbst und führen Sie keine eigenen Reparaturversuche durch.
- Verwenden Sie die Geräte nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.

Verpackungsinhalt

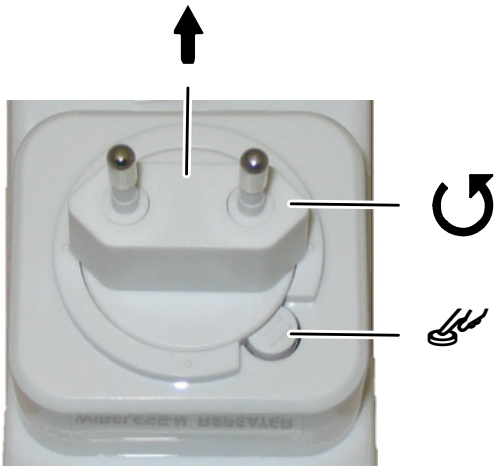
- WiFi-Repeater
- RJ45-Netzwerkkabel
- Netzstecker-Typ C (CEE 7/16, Eurostecker)
- Netzstecker-Typ G (BS 1363 Stecker)
- Bedienungsanleitung

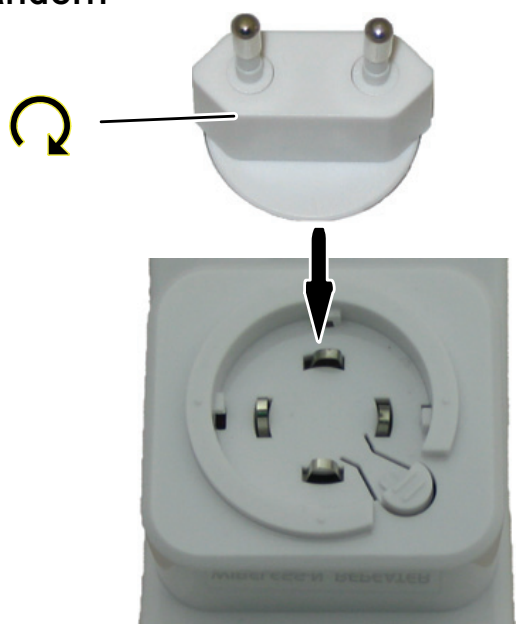
Bitte prüfen Sie den Verpackungsinhalt. Sollte etwas fehlen oder durch den Transport beschädigt sein, dürfen Sie das Gerät NICHT in Betrieb nehmen! Wenden Sie sich in diesem Fall mit dem Kaufbeleg an Ihren Fachhändler.

Bedienelemente

1	Power-LED
2	WLAN-LED
3	LAN-LED
4	Reset-Taste
5	RJ45-Anschluss

Netzstecker wechseln oder Ausrichtung ändern

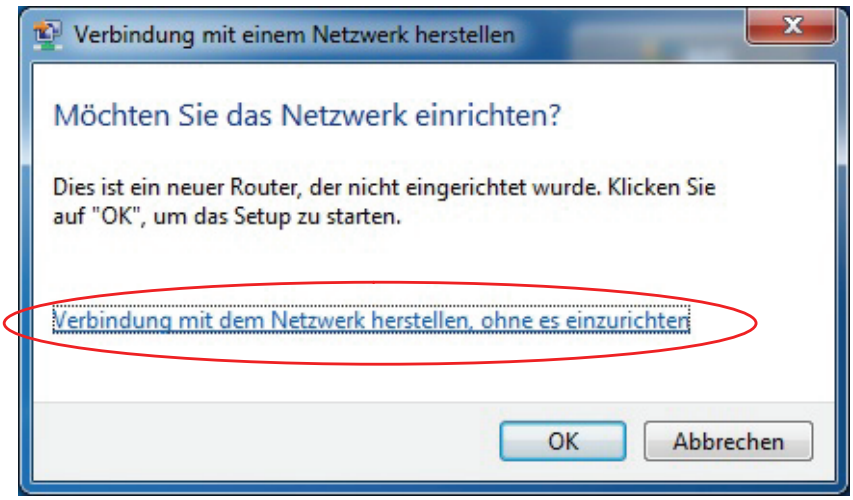




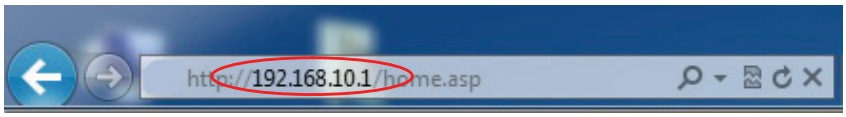
Konfiguration über WLAN

> ☞ Die Beschreibungen und Screenshots in dieser Bedienungsanleitung basieren auf dem Betriebssystem Microsoft® Windows® 7.

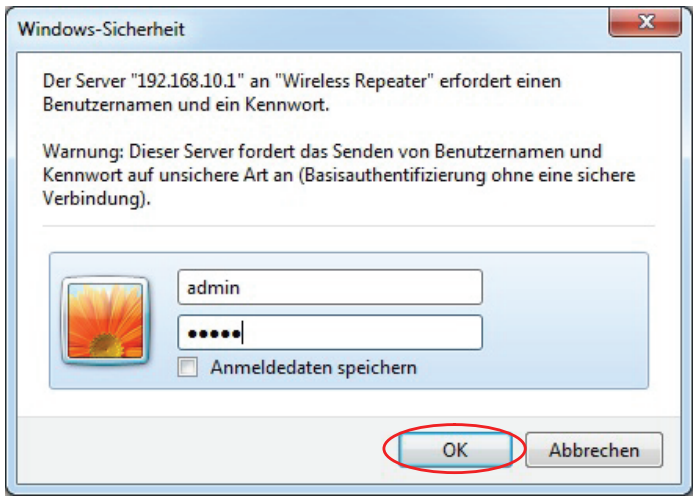
1. Stecken Sie den WiFi-Repeater in eine geeignete Steckdose.
2. Suchen Sie in Windows® nach Drahtlosnetzwerken, wählen Sie das Netzwerk **WiFi-Repeater** aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Verbindung herstellen**. Klicken Sie im nächsten Fenster auf **Verbindung mit dem Netzwerk herstellen, ohne es einzurichten**.



3. Öffnen Sie Ihren Internet-Browser, geben Sie in die Adresszeile **192.168.10.1** ein und bestätigen Sie Ihre Eingabe durch Drücken der **Enter-Taste**.



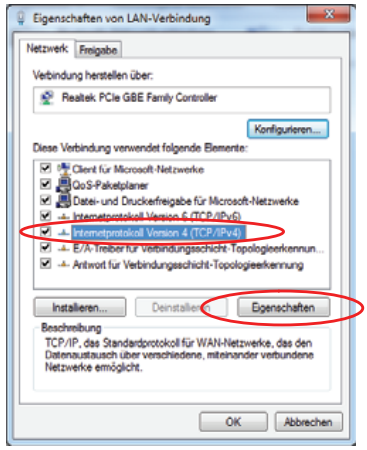
4. Geben Sie als Benutzername und Passwort **admin** ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.



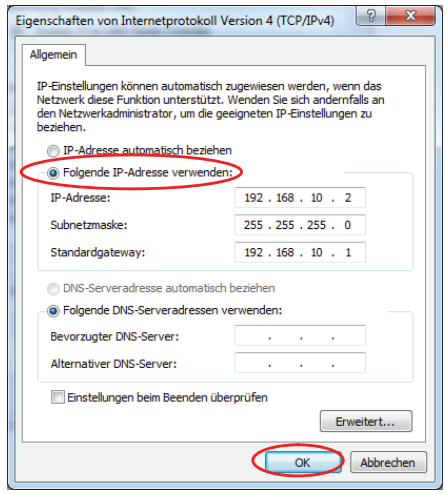
5. Es öffnet sich die Startseite des Web-Interface.

Konfiguration über Netzwerkkabel

1. Stecken Sie den WiFi-Repeater in eine geeignete Steckdose.
2. Verbinden Sie den WiFi-Repeater mit dem mitgelieferten RJ45-Netzwerkkabel mit Ihrem Computer.
3. Öffnen Sie die Eigenschaften der Netzwerkverbindung.
   Start → **Systemsteuerung** → **Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen** → **Adaptereinstellungen ändern** → **Eigenschaften** der Netzwerkverbindung → **Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)** → **Eigenschaften** .



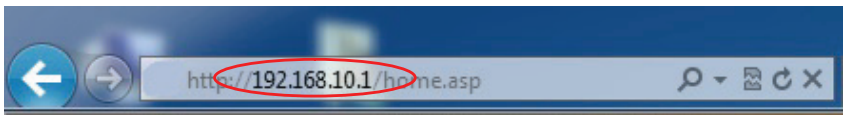
4. Aktivieren Sie die Option **Folgende IP-Adresse verwenden:** und geben Sie folgende Werte ein: IP-Adresse: 192.168.10.2, Subnetzmaske: 255.255.255.0, Standardgateway: 192.168.10.1



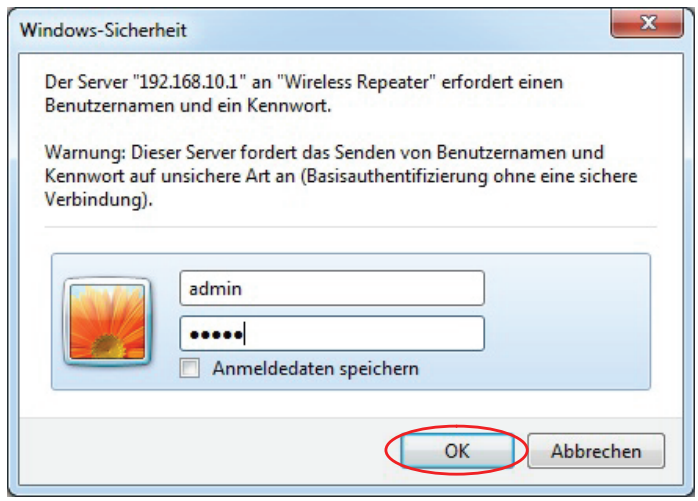
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK** und schließen Sie die geöffneten Fenster.

☞ Stellen Sie die IP-Einstellungen Ihres Computers nach erfolgreicher Konfiguration des WiFi-Repeaters wieder auf **IP-Adresse automatisch beziehen** um.

6. Öffnen Sie Ihren Internet-Browser, geben Sie in die Adresszeile **192.168.10.1** ein und bestätigen Sie Ihre Eingabe durch Drücken der **Enter-Taste**.



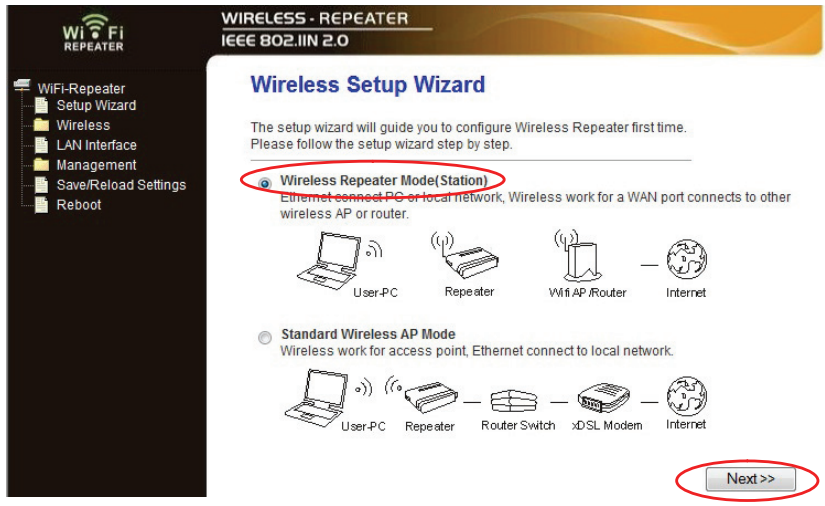
7. Geben Sie als Benutzername und Passwort **admin** ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.



8. Es öffnet sich die Startseite des Web-Interface.

Wireless Repeater Mode (Station) konfigurieren

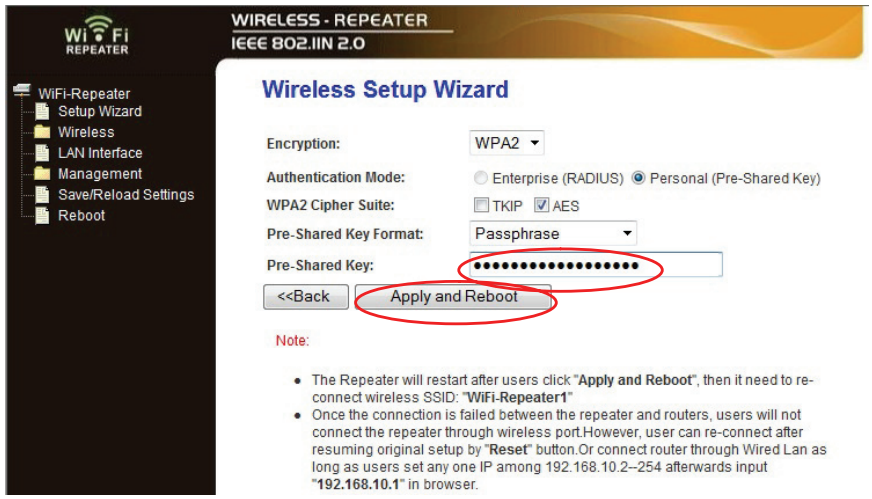
1. Klicken Sie im Navigationsmenü auf **Setup Wizard**. Wählen Sie **Wireless Repeater Mode(Station)** aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Next >>**.



2. Klicken Sie auf auf die Schaltfläche **Repeater - OneKey Setting >>**.

3. Wählen Sie aus der Liste das Netzwerk aus, das Sie durch den WiFi-Repeater verstärken wollen und klicken Sie auf die Schaltfläche **Next >>**.

4. Geben Sie im nächsten Fenster im Eingabefeld **Pre-Shared Key:** den Netzwerkschlüssel des Drahtlosnetzwerks ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **Apply and Reboot**. Ändern Sie auf dieser Seite keine anderen Einstellungen. Bestätigen Sie die Abfrage durch Klicken auf die Schaltfläche **OK**. Der WiFi-Repeater wird neu gestartet.



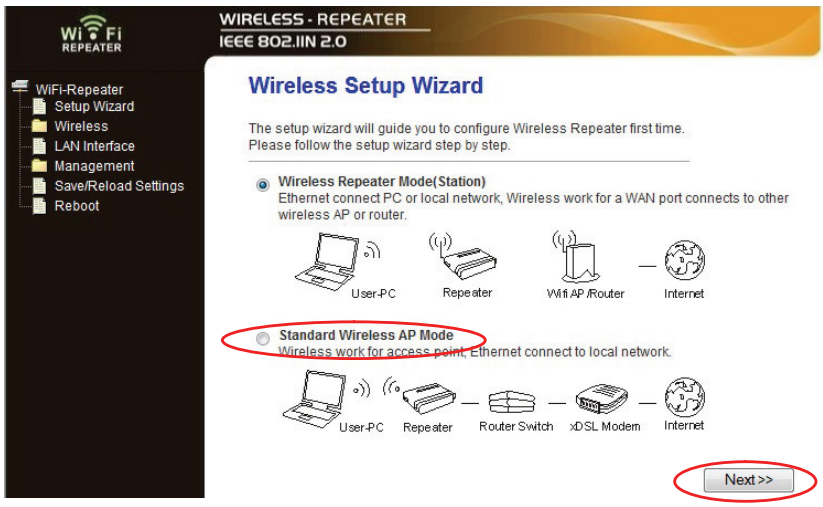
WLAN-Verbindung mit dem WiFi-Repeater herstellen

1. Stecken Sie den WiFi-Repeater an gewünschter Position in eine geeignete Steckdose. Die Power-LED leuchtet und nach etwa 20 Sekunden blinken die WLAN- und LAN-LED. Der WiFi-Repeater ist einsatzbereit.
2. Suchen Sie in Windows nach Drahtlosnetzwerken, wählen Sie das Netzwerk **WiFi-Repeater1** aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Verbindung herstellen**.

3. Geben Sie den Netzwerkschlüssel des Drahtlosnetzwerks ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **Verbinden**.

Standard Wireless AP Mode konfigurieren

1. Klicken Sie im Navigationsmenü auf **Setup Wizard**. Wählen Sie **Standard Wireless AP Mode** aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Next >>**.

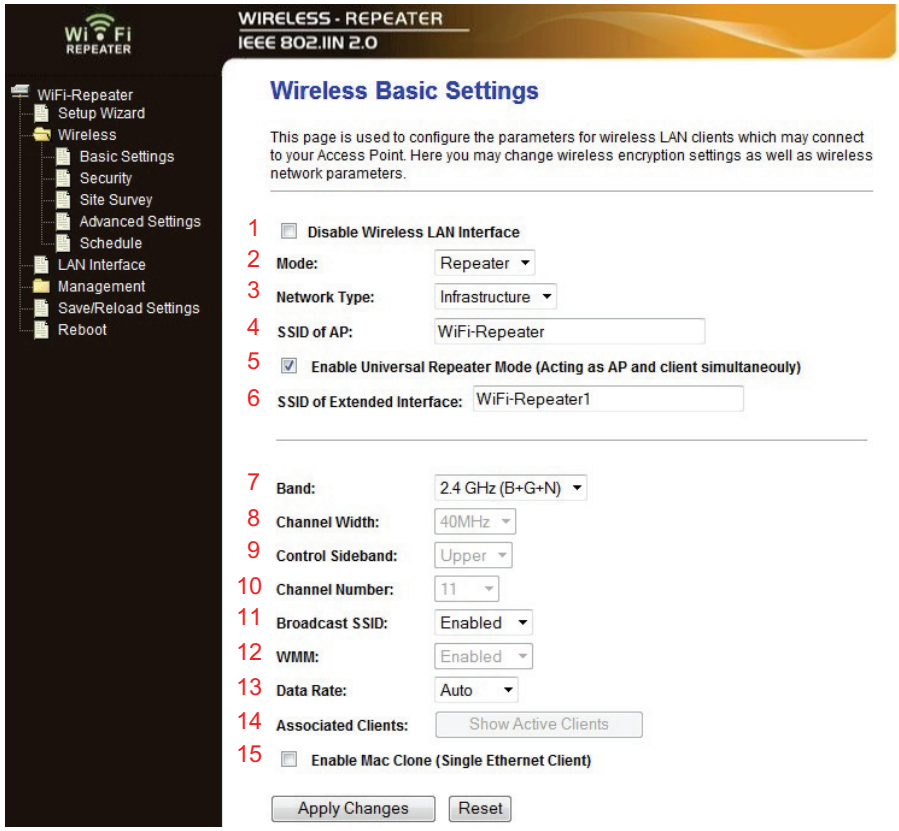


2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **AP - OneKey Setting >>**.

3. Der WiFi-Repeater wird neu gestartet und befindet sich jetzt im Access Point-Modus.

WLAN-Konfiguration

Klicken Sie im Navigationsmenü auf **Wireless** → **Basic Settings**, um die WLAN-Grundeinstellungen zu öffnen.



1	WLAN-Schnittstelle deaktivieren/aktivieren
2	WLAN-Modus auswählen (Repeater oder Access Point)
3	Netzwerktyp auswählen (Infrastructure oder Ad-hoc)
4	SSID des Access Points eingeben/ändern
5	Universal-Repeater-Modus aktivieren/deaktivieren
6	SSID des zu erweiternden Netzwerks eingeben/ändern (z. B. des Routers)
7	WLAN-Frequenzband auswählen
8	Bandbreite auswählen
9	Oberes oder unteres Seitenband auswählen
10	Kanalnummer auswählen
11	SSID anzeigen oder verbergen
12	WiFi Multimedia (WMM) aktivieren/deaktivieren
13	Übertragungsgeschwindigkeit auswählen
14	Verbundene und aktive Geräte anzeigen
15	MAC-Adresse klonen aktivieren/deaktivieren

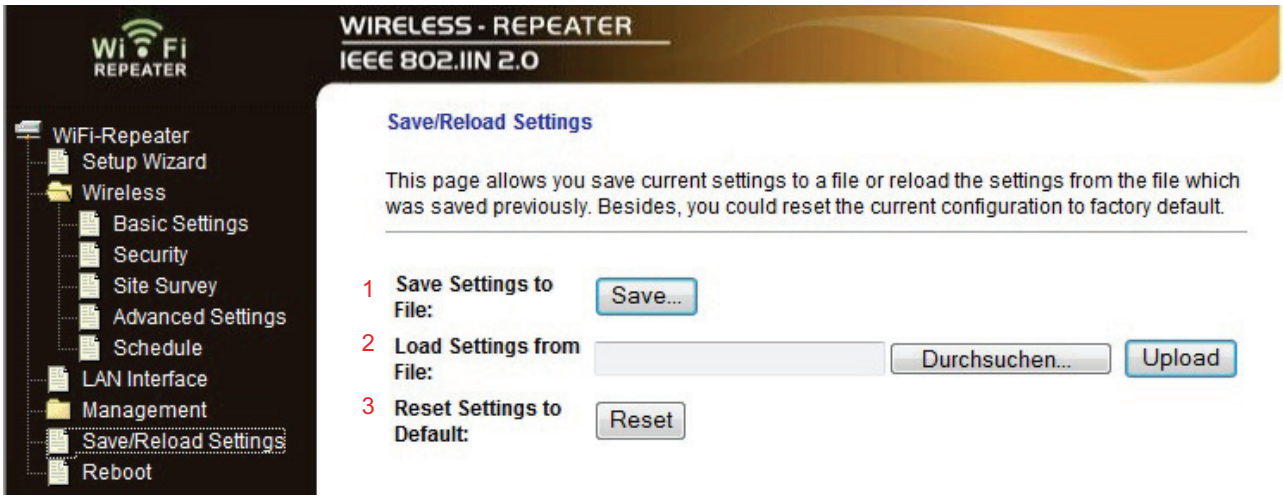
WLAN-Sicherheit

Klicken Sie im Navigationsmenü auf **Wireless** → **Security**, um die Sicherheitseinstellungen zu öffnen.

1	SSID auswählen Root Client = WiFi-Repeater benutzt die Verschlüsselung des Routers Repeater AP = Separate Verschlüsselung verwenden
2	Verschlüsselungsart auswählen
3	Gewünschten Netzwerkschlüssel eingeben

Backup

Klicken Sie im Navigationsmenü auf **Save/Reload Settings**.



1	Aktuelle Einstellungen in Datei speichern
2	Einstellungen aus Datei laden
3	Werkseinstellungen wiederherstellen

Passwort ändern

In diesem Menü können Sie den Standard-Benutzernamen und das Passwort ändern, um das Gerät vor unbefugten Zugriffen zu schützen.

Klicken Sie im Navigationsmenü auf **Management** → **Password**.

1	Benutzername eingeben
2	Neues Passwort eingeben
3	Passwort wiederholen

Technische Daten

Farbe:	Weiß
Gewicht:	110 g
Maße (L x B x H):	110 mm x 60 mm x 50 mm
Anschluss:	RJ45-Netzwerkanschluss
WLAN-Standards:	802.11 b, 802.11 g, 802.11 n
Frequenz:	2,4 GHz
Verschlüsselung:	WPA, WPA2, WEP (64/128 bit)
Stromversorgung:	100-240 V, 50-60 Hz
Zulässige Umgebungstemperatur:	0 °C bis 40 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit:	10 % bis 90 %

Problembehandlung

Haben Sie Probleme mit Ihrem WiFi-Repeater, kontrollieren Sie zuerst die folgenden Hinweise.

Die Power-LED leuchtet nicht:

- Überprüfen Sie, ob der WiFi-Repeater korrekt mit einer Netzsteckdose verbunden ist.
- Überprüfen Sie die Netzsteckdose auf korrekte Funktion.

Drahtlosnetzwerk wird nicht angezeigt:

- Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät sich im Empfangs-/Sendebereich des WiFi-Repeaters befindet. Nähern Sie sich ggf. dem WiFi-Repeater.

☞ Beachten Sie, dass die Signalqualität von Drahtlosnetzwerken durch Hindernisse und andere Elektrogeräte negativ beeinträchtigt werden kann.

- Verbinden Sie den WiFi-Repeater und Computer mit dem RJ45-Netzwerkkabel und überprüfen Sie, ob die WLAN-Funktion des WiFi-Repeaters aktiviert ist (siehe Seite 10).
- Setzen Sie Ihren WiFi-Repeater auf die Werkseinstellungen zurück, indem Sie die Reset-Taste ca. 5 Sekunden gedrückt halten.

Router-Verbindungsprobleme:

- Überprüfen Sie die von Ihnen eingegebenen Zugangsdaten bei der Einrichtung des WiFi-Repeaters. Prüfen Sie, ob der Name (SSID) und der Netzwerkschlüssel des Drahtlosnetzwerks korrekt gewählt/eingegeben sind.
- Falls der Name (SSID) des Drahtlosnetzwerks im Routers als “unsichtbar” konfiguriert ist, geben Sie den entsprechenden Namen ein.
- Überprüfen Sie, ob das Drahtlosnetzwerk des Routers richtig eingerichtet ist und einwandfrei funktioniert.
- Stellen Sie sicher, dass sich der WiFi-Repeater im Empfangs-/Sendebereich des Routers befindet.

☞ Beachten Sie, dass die Signalqualität von Drahtlosnetzwerken durch Hindernisse und andere Elektrogeräte negativ beeinträchtigt werden kann.

- Ist die MAC-Zugangskontrolle aktiviert, geben Sie die MAC-Adresse Ihres WiFi-Repeaters im Menü Ihres Routers frei. Sie finden die MAC-Adresse auf der Rückseite des WiFi-Repeaters.

Passwort und/oder Benutzernamen vergessen:

- Setzen Sie Ihren WiFi-Repeater auf die Werkseinstellungen zurück, indem Sie die Reset-Taste ca. 5 Sekunden gedrückt halten. Anschließend können Sie sich mit dem Standardbenutzernamen und -passwort einloggen.

Das Web-Interface des WiFi-Repeaters kann nicht aufgerufen werden:

- Stellen Sie sicher, dass Ihr Computer sich im Empfangs-/Sendebereich des WiFi-Repeaters befindet oder das RJ45-Netzwerkkabel korrekt angeschlossen ist.

- Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige IP-Adresse in die Adresszeile Ihres Browsers eingegeben haben.

- Nach der Erstkonfiguration kann das Web-Interface nur noch unter Verwendung einer statischen IP-Adresse erreicht werden. Folgen Sie den Anweisungen im Kapitel “Konfiguration über Netzwerkkabel” auf Seite 5.

- Setzen Sie den WiFi-Repeater auf die Werkseinstellungen zurück, indem Sie die Reset-Taste ca. 5 Sekunden gedrückt halten. Konfigurieren Sie den WiFi-Repeater anschließend neu.

- Starten Sie Ihren Computer und den WiFi-Repeater neu. Ziehen Sie dazu den WiFi-Repeater aus der Netzsteckdose. Warten Sie ca. 10 Sekunden und stecken Sie den WiFi-Repeater wieder in die Netzsteckdose.

Werkseinstellungen können nicht wiederhergestellt werden:

- Stellen Sie sicher, dass Sie die Reset-Taste für 5 Sekunden gedrückt gehalten haben. Benutzen Sie zum Betätigen einen dünnen Gegenstand. Bei ordnungsgemäßer Betätigung ertönt ein leises Klicken.

- Verwenden Sie, wenn möglich, die Reset-Funktion im Web-Interface des WiFi-Repeaters (siehe Backup auf Seite 12).

Entsorgung

Wollen Sie Ihr Gerät entsorgen, bringen Sie es zur Sammelstelle Ihres kommunalen Entsorgungsträgers (z. B. Wertstoffhof). Nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz sind Besitzer von Altgeräten gesetzlich verpflichtet, alte **Elektro- und Elektronikgeräte** einer getrennten Abfallerfassung zuzuführen. Das nebenstehende Symbol bedeutet, dass Sie das Gerät auf keinen Fall in den Hausmüll werfen dürfen!

Gefährdung von Gesundheit und Umwelt durch Akkus und Batterien!

Akkus und Batterien nie öffnen, beschädigen, verschlucken oder in die Umwelt gelangen lassen. Sie können giftige und umweltschädliche Schwermetalle enthalten. Sie sind gesetzlich verpflichtet, Akkus und Batterien beim batterievertreibenden Handel sowie bei zuständigen Sammelstellen, die entsprechende Behälter bereitstellen, sicher zu entsorgen. Die Entsorgung ist unentgeltlich. Die Symbole bedeuten, dass Sie Akkus und Batterien auf keinen Fall in den Hausmüll werfen dürfen und sie über Sammelstellen der Entsorgung zugeführt werden müssen.

Verpackungsmaterialien entsorgen Sie entsprechend der lokalen Vorschriften.

Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt nach den gesetzlichen Bestimmungen. Die Verjährungsfrist für gesetzliche Mängelansprüche beträgt zwei Jahre. Sie beginnt mit dem Datum der Ablieferung, also der Entgegennahme durch den Kunden. Im Falle eines Mangels der Ware hat der Kunde das Recht auf Nacherfüllung. Ist der Kunde Verbraucher, kann er zwischen der Beseitigung des Mangels oder der Lieferung einer mangelfreien Sache wählen. Wir können die gewählte Art der Nacherfüllung verweigern, wenn sie nur mit unverhältnismäßigen Kosten möglich ist und die andere Art der Nacherfüllung ohne erhebliche Nachteile für den Verbraucher ist. Ist der Kunde Unternehmer, obliegt uns die Wahl zwischen Beseitigung des Mangels oder Lieferung einer mangelfreien Sache. Bei Vorliegen der gesetzlichen Voraussetzungen hat der Kunde zudem die gesetzlichen Rechte auf Minderung oder Rücktritt sowie auf Schadensersatz. Eine von einem Hersteller unserer Ware gegebenenfalls zugesagte Herstellergarantie besteht daneben unverändert fort.